

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-9R (fosfoSer519)**Nº de Catálogo: APRab04844**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL9R
Nombres Alternativos	IL9R; Interleukin-9 receptor; IL-9 receptor; IL-9R; CD antigen CD129
ID del Gen	3581.0
ID SwissProt	Q01113
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IL-9R humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser519. Rango de AA: 472-521.

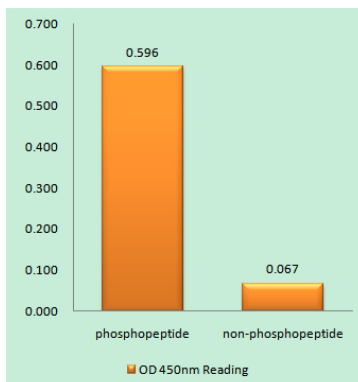
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor de citocinas que media específicamente los efectos biológicos de la interleucina 9 (IL9). El complejo funcional del receptor IL9 requiere esta proteína, así como el receptor de interleucina 2, gamma (IL2RG), una subunidad gamma común compartida por los receptores de muchas citocinas diferentes. La unión del ligando de este receptor conduce a la activación de varias quinasas JAK y proteínas STAT, que se conectan a diferentes respuestas biológicas. Este gen se encuentra en las regiones pseudoautosómicas de los cromosomas X e Y. Estudios genéticos sugirieron una asociación de este gen con el desarrollo del asma. Se han descrito múltiples pseudogenes en los cromosomas 9, 10, 16 y 18. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El motivo de la caja 1 es necesario para la interacción y/o activación de JAK., dominio: El motivo WSXWS parece ser necesario para el plegamiento adecuado de proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión a receptores de superficie celular., función: Este es un receptor para la interleucina-9., varios: El gen que codifica esta proteína se encuentra en la región pseudoautosómica 2 (PAR2) de los cromosomas X e Y., similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 4., similitud: Contiene un dominio de fibronectina tipo III.

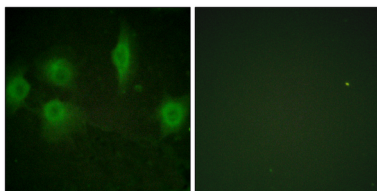
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Jak_STAT; Linaje de células hematopoyéticas;

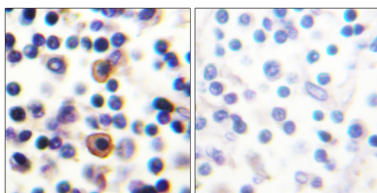
Datos de Imagen



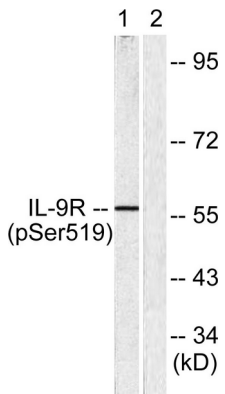
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IL-9R (Fosfo-Ser519)



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo IL-9R (Phospho-Ser519). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de un ganglio linfático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IL-9R (Phospho-Ser519). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo anti-IL-9R (Phospho-Ser519). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.